

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-004223
(43)Date of publication of application : 14.01.1994

(51) Int. Cl. G06F 3/06

(21) Application number : 04-066678 (71) Applicant : NIPPON DENKI JOHO SERVICE KK

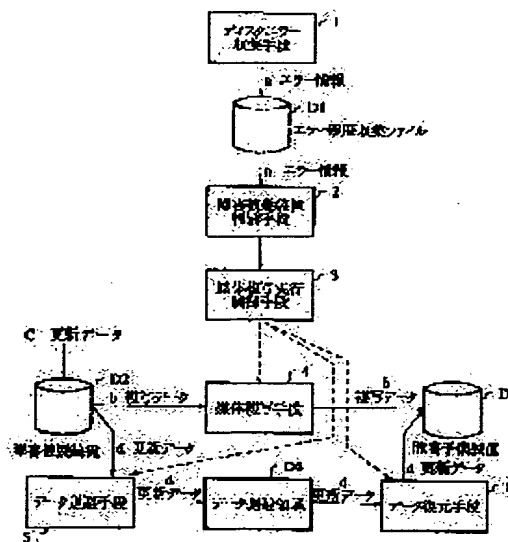
(22) Date of filing : 25. 03. 1992 (72) Inventor : YAMADA SATORU

(54) DISK COPYING SYSTEM

(57) Abstract:

PURPOSE: To copy a medium without interrupting on-line operation when the disk user for the on-line operation wherein a file is updated is copied.

CONSTITUTION: If a fault suspicious device deciding means 2 judges the necessity of medium copying, a medium copying means 4 copies the medium. If a file on a fault suspicious device D2 is updated during the medium copying, a medium copying execution control means 3 secures a data saving area D4 on a main storage device. The updated data (d) in the file are saved in the data saving area D4 by a data saving restoring means 5. After the copying operation is completed, a data means 6 restores the updated data (d) in the fault suspicious device D3.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]	28.03.1996
[Date of sending the examiner's decision of rejection]	07.04.1998

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-4223

(43)公開日 平成6年(1994)1月14日

(51)Int.Cl.⁵

G 0 6 F 3/06

識別記号

3 0 4 F 7165-5B

片内整理番号

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全 7 頁)

(21)出願番号 特願平4-66678

(22)出願日 平成4年(1992)3月25日

(71)出願人 390001041

日本電気情報サービス株式会社
東京都港区三田1丁目4番28号

(72)発明者 山田 哲

東京都港区三田一丁目4番28号日本電気情
報サービス株式会社内

(74)代理人 弁理士 京本 直樹 (外2名)

(54)【発明の名称】 ディスク複写システム

(57)【要約】

【目的】ファイル更新のあるオンライン業務で使用するディスクの媒体複写を行う際、オンライン業務の中断なしに媒体複写が可能にする。

【構成】障害検察装置判別手段2により媒体複写の必要性が判断された場合、媒体複写手段4により媒体複写を行う。媒体複写中に障害検察装置D2へのファイル更新が発生した際、媒体複写実行制御手段3により主記憶装置上にデータ退避領域D4が確保される。ファイル内の更新データdをデータ退避手段5によりデータ退避領域D4へ退避する。複写完了後データ復元手段6により障害予備装置D3へ更新データdの復元を行う。

